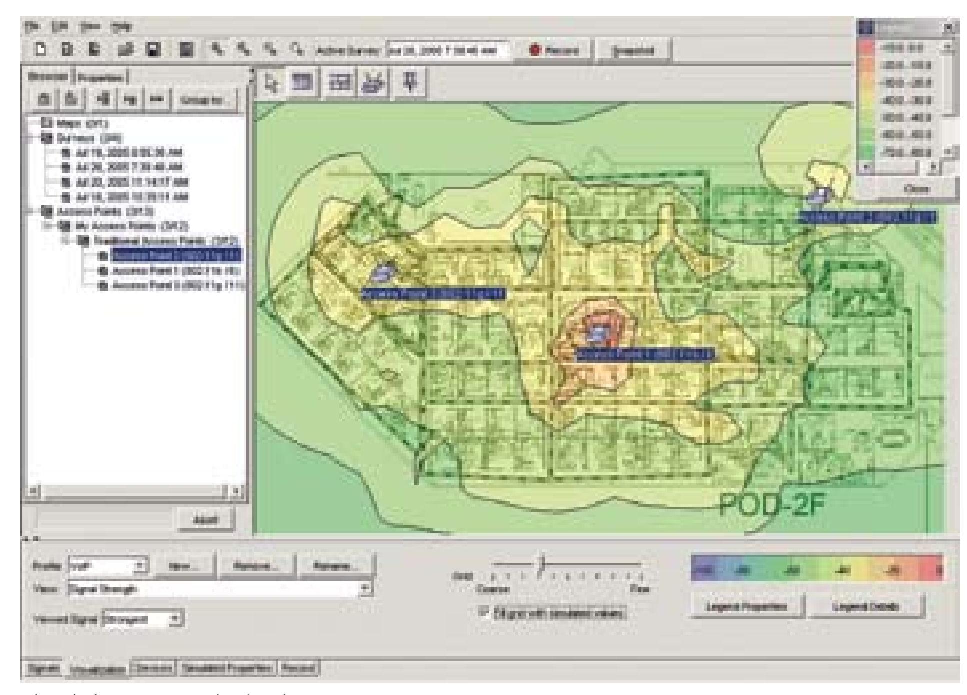


InterpretAir™

Logiciel d'analyse des réseaux locaux sans fil (WLAN)

InterpretAir fournit aux installateurs et aux professionnels des réseaux LAN sans fil la visibilité dont ils ont besoin pour planifier, déployer, vérifier et documenter leurs réseaux WLAN 802.11a/b/g. InterpretAir est tellement plus qu'un simple outil d'analyse de l'environnement sans fil. Il permet d'étudier les mesures d'intégrité RF, ce qui simplifie grandement l'analyse de l'environnement WLAN et permet d'optimiser les performances. Détectez les endroits où les performances du réseau WLAN ne sont pas optimales et quelle en est la raison. Vous serez alors en mesure d'agir, résolvant de façon proactive des problèmes qui pourraient affecter les performances des applications mobiles.



Plan de la couverture du signal WLAN

Le logiciel InterpretAir est doté de puissantes fonctionnalités :

Analyse complète de l'environnement local sans fil

- Minimisez, voire éliminez les interférences entre canaux adjacents.
- Détectez les meilleurs emplacements pour les points d'accès WLAN destinés aussi bien à de nouvelles installations qu'à une expansion du réseau.
- Visualisez le chevauchement des cellules RF pour garantir une couverture homogène.
- Simulez des points d'accès et des paramètres liés à l'environnement, puis découvrez leur impact sur les performances des réseaux locaux sans fil
- L'interface conviviale et intuitive vous fait gagner du temps et simplifie les analyses.

Plan du site

Importez un fichier image au format JPEG ou PNG dans l'application InterpretAir, établissez rapidement l'échelle du plan et commencez l'analyse de l'environnement en quelques minutes. Collectez des mesures RF en temps réel pour obtenir un aperçu graphique de la couverture sans fil sur le plan du site.

Intégrité RF

Le logiciel InterpretAir donne une nouvelle dimension à l'analyse de l'environnement RF car il vous permet de détecter plusieurs critères de mesure à la fois. L'analyse s'en trouve donc simplifiée et la prise de décisions accélérée. Déterminez les valeurs minimales et maximales des mesures de performances pour des variables telles que la puissance du signal, le rapport signal/bruit et le chevauchement de points d'accès. Créez des profils pour vous permettre de détecter de quelle façon votre réseau local sans fil est en mesure de prendre en charge plusieurs applications telles que les technologies sans fil Voix ou vidéo sur IP. Le logiciel InterpretAir vous fournit une superposition graphique sur le plan de votre site qui illustre clairement les endroits où les performances WLAN obéissent ou non à vos critères personnels en matière d'environnement et de performances.

Sécurité du réseau local sans fil

Avec sa procédure d'analyse de l'environnement, le logiciel InterpretAir vous offre un aperçu des points d'accès actifs. Il vous permet en outre de détecter et repérer visuellement les points d'accès voisins ou indésirables.

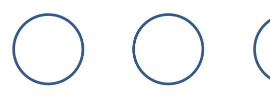
Les signaux RF issus des points d'accès actifs peuvent étendre la couverture du réseau local sans fil au-delà des murs du bureau. Le logiciel InterpretAir vous permet de détecter les signaux RF qui dépassent les limites de votre établissement.

Vos points d'accès sont-ils configurés pour l'encodage ? InterpretAir analyse la sécurité des points d'accès et génère des rapports.

Planification, simulation et vérification intelligentes des réseaux locaux sans fil

Fiche technique





Planification évoluée et simulation réseau
Quelles seront les performances du réseau sans fil ? Simulez les performances du réseau local sans fil avec le logiciel InterpretAir avant d'installer un quelconque équipement LAN sans fil actif. Avant d'installer le moindre point d'accès, définissez les caractéristiques d'environnement, telles que les matériaux de construction des murs, la configuration d'alimentation des points d'accès et la sélection d'antenne pour découvrir de quelle façon de subtiles modifications peuvent affecter les performances des réseaux locaux sans fil.

Vérification et génération de rapports
A quoi ressemblait la couverture WLAN lorsque vous avez installé vos points d'accès ? Les performances du réseau correspondent-elles à celles prévues lors de l'analyse initiale de l'environnement ? Comment sont les performances actuelles par rapport aux performances prévues ? Les modifications physiques effectuées au sein de l'entreprise peuvent affecter les performances RF. Le générateur de rapports intégré du logiciel InterpretAir crée automatiquement une documentation complète de l'analyse de l'environnement que vous pouvez consulter ultérieurement à des fins d'étude et de comparaison. Les rapports sont générés au format HTML et vous pouvez ensuite les utiliser pour une publication sur Internet ou les copier-coller dans votre application de traitement de texte.

Rester à l'écoute sur l'évolution des réseaux WLAN
Les réseaux locaux sans fil deviennent des environnements mixtes dans lesquels coexistent les réseaux 802.11a et 802.11b/g. InterpretAir fonctionne avec plusieurs cartes réseau WLAN en option. Vous bénéficiez donc d'une excellente visibilité et de fonctionnalités de planification sur les fréquences 2,4 GHz et 5 GHz.

Prise en charge de plusieurs langues
Le logiciel InterpretAir est disponible dans les langues suivantes : anglais, français, allemand, italien, portugais (Brésil) et espagnol. Cette fonctionnalité multilingue est accompagnée d'une interface utilisateur compatible avec Windows, de fichiers d'aide et d'un manuel d'utilisation.

Version d'évaluation

Vous pouvez télécharger une version d'évaluation limitée d'InterpretAir sur le site Web de Fluke Networks à l'adresse **www.flukenetworks.com/interpretair**



Intégrité RF

Configuration requise

- OptiView™ Series II Integrated Network Analyseur ou ordinateur portable/tablette PC avec processeur Pentium® III
- Système d'exploitation : Windows XP ou 2000 Professionnel
- Minimum 512 Mo de RAM
- Minimum 500 Mo d'espace disponible sur le disque dur
- Une carte réseau LAN sans fil (compatible)
- Minimum un point d'accès WLAN pour une analyse en temps réel
- Fichier image électronique (JPEG ou PNG, taille max. : 2 000 x 2 000 pixels) de l'établissement à analyser

Informations de commande

Modèle	Description
INTAIR-LAP	Le CD d'InterpretAir contient l'application et un manuel d'utilisation
IA-AA	Suite logicielle pour réseaux sans fil, qui comprend : le logiciel d'analyse des réseaux locaux sans fil (WLAN) InterpretAir et l'analyseur de spectre Wi-Fi AnalyzeAir™
ES2-PRO-INTAIR	EtherScope™ Pro Series II Network Assistant avec InterpretAir
ES2-PRO-IA-AA	EtherScope Pro Series II Network Assistant avec InterpretAir et AnalyzeAir
OPVS2-IA	Logiciel d'analyse des réseaux locaux sans fil (WLAN) InterpretAir, édition OptiView™
OPVS2-IA-AA	Suite logicielle pour réseaux locaux sans fil (WLAN) OptiView, InterpretAir et AnalyzeAir, édition OptiView
OPVS2-WLESS	Suite logicielle pour réseaux locaux sans fil OptiView, logiciel d'analyse des réseaux locaux sans fil, InterpretAir et AnalyzeAir
GLD-INTERPRETAIR	Gold Support

Programme d'assistance Network SuperVision Gold Support

Souscrivez à notre programme d'assistance Gold Support et vous bénéficierez d'une foule de privilèges pour protéger et valoriser votre investissement matériel Fluke Networks : une assistance technique 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, par téléphone ou via le site Web d'assistance ; des mises à niveau logicielles gratuites ; une formation en ligne gratuite et illimitée, et des réductions sur les formations avec instructeur et les formations personnalisées sur site ; un accès à notre base de connaissances étendue reprenant des articles sur les applications et leur fonctionnement ; et enfin des prix et des promotions exclusivement réservés aux membres Gold. Certains avantages ne sont pas disponibles dans tous les pays. Pour de plus amples informations à ce sujet, rendez-vous à l'adresse **www.flukenetworks.com/goldsupport**.

NETWORKSUPERVISION

Fluke Networks
P.O. Box 777, Everett, WA USA 98206-0777

Fluke Networks est présent dans plus de 50 pays.
Pour connaître les coordonnées du bureau le plus proche, rendez-vous à l'adresse **www.flukenetworks.com/contact**.

Imprimé aux Etats-Unis. 11/2007 2546878 D-FR-N Rév. D